

Anycubic Kobra 3 Max Combo Benutzerhandbuch





Installationsvideo

Das Produktbild dient nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

Vielen Dank, dass Sie sich für Anycubic-Produkte entschieden haben!

Wenn Sie bereits eine Anycubic-Maschine gekauft haben oder mit der 3D-Drucktechnologie vertraut sind, empfehlen wir Ihnen dennoch, diese Anleitung sorgfältig zu lesen. Die Vorsichtsmaßnahmen und Anwendungstipps in dieser Anleitung können eine falsche Installation und Verwendung besser vermeiden.

Um Ihre 3D-Druckreise besser zu beginnen, können Sie zuerst die folgenden Informationen lesen:

Bitte besuchen Sie https://support.anycubic.com/, um uns bei Fragen zu kontaktieren. Sie können auch weitere Informationen wie Software, Videos, Modelle von der Website erhalten.



Team ANYCUBIC

Das Urheberrecht an dieser Anleitung liegt bei "Shenzhen Zongwei Cube-Technologie GmbH", bitte nicht ohne Genehmigung nachdrucken.

Inhalt

1	Geräteübersicht	1
---	-----------------	---

2	Maschineninstallation	4
	Rahmeninstallation	4
	Installation der Stützstange	5
	Z-Achsen-Motorkabel anschließen	
	Druckkopfkabel anschließen	7
	Druckkopfinstallation	
	Touchscreen-Installation	10
	X-Achsen-Motorkabel anschließen	11
	Kabelhalterinstallation	12
	Filamentrohrverbindung	13
	Spulenhalterinstallation	14
	ACE Pro Installation	15
	Überprüfen Sie vor Gebrauch	

3	Einschaltanleitung	
4	Drucker-Verknüpfung APP Anycubic Slicer	22 22 23
5	Erster Druck	26
6	Beschreibungen andere <u>r</u> Funktionen	27
7	Wartungsempfehlung	29
8	Achtung	32

Geräteübersicht



Geräteübersicht





Vermeiden Sie die Verwendung von ACE Pro zum Drucken flexibler Materialien, einschließlich TPU, TPE oder saugfähigem PVA, vermeiden Sie die Verwendung von Materialien, die zu hart (zu hoher Modul) oder zu spröde (nicht genügend Zähigkeit) sind, verwenden Sie bitte einen externen Spulenhalter zum Drucken dieser Filamente.

Packliste

Das folgende Zubehör und die Bilder dienen nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt, das Sie erhalten.



Geräteparameter

Druckparameter

Druckprinzip:FDM (Fused Deposition Modeling) Druckvolumen:420 mm (L) × 420 mm (W) × 500mm (H) Dicke der Druckschicht:0.08 - 0.28mm Brutstätte Temperatur: Max 90°C Anzahl der Düsen:Einzeldüse Düsendurchmesser:0.4 mm Verbrauchsmaterial:PLA/TPU/PETG/ABS etc

Softwareparameter

Slicing-Software:AnycubicSlicer/PrusaSlicer/Cura/Orca Eingabeformat:.STL/.OBJ Ausgabeformat:GCode Verbindungsweise:U-DISK,AC Cloud,AnycubicSlicer

Parameter der Stromversorgung

Stromeingang:110 V / 220 V AC Nennleistung:1100 W

W-LAN

Frequenzband: 2,4G (2,400-2,4835 GHz) Betriebsmodus: AP, STA, AP+STA

Physikalische Parameter

 $\label{eq:statement} \begin{array}{l} {\rm Gerätedimensionen:}706mm~(L) \times 640mm~(W) \times 753mm~(H) \\ {\rm Größte Druckerabmessungen:}706(L) \times 940mm~(W) \times 753mm~(H) \\ {\rm Nettogewicht~der~Maschine:}{\rm -18kg} \\ {\rm ACE~Pro~Gerätedimensionen:}365.9mm~(L) \times 282.8mm~(W) \times 234.5\,mm~(H) \\ {\rm ACE~Pro~Nettogewicht:}{\rm -4.6kg} \\ \end{array}$

Maschineninstallation

Für das Video zur Installationsanleitung scannen Sie bitte den QR-Code auf der rechten Seite

01 Rahmeninstallation

1. Schieben Sie die Bauplattform nach vorne zum Drucker und stellen Sie dann den Gantry-Rahmen vertikal auf die Basis.

2. Befestigen Sie den Gantry-Rahmen und die Basis mit den Schrauben aus Beutel Nr. 1 im Zubehörkasten.





02 Installation der Stützstange

Verwenden Sie die Schrauben aus Beutel Nr. 2, um die Stützstangen zu installieren.

*Wir empfehlen, zuerst die Basisschrauben zu installieren.





Schließen Sie das Z-Achsen-Motorkabel auf beiden Seiten des Druckers an.





Ziehen Sie den Riemen horizontal, um die Höhe der Z-Achse zu verringern.





04 Druckkopfkabel anschließen

1. Drücken Sie das Druckkopfkabel (das lange orangefarbene Typ-C-Kabel) nach unten und stecken Sie es in den Steckplatz oberhalb des Druckkopfes.

2. Verwenden Sie die Schrauben aus Beutel Nr. 3, um das Kabel zu sichern.



05 Druckkopfinstallation

Installieren Sie den Druckkopf von der Rückseite des Druckers. Verwenden Sie die Schrauben aus Beutel Nr. 4, um den Druckkopf zu sichern, indem Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn drehen.

*Wir empfehlen, zuerst die beiden oberen Schrauben anzuziehen, bevor Sie die unteren Schrauben festziehen.





1. Verbinden Sie den Touchscreen mit dem Begrenzungsloch.

2. Verwenden Sie die Schrauben aus Beutel Nr. 5, um den Touchscreen am Drucker zu befestigen.





Stecken Sie das Motorkabel (kurzes orangefarbenes 6-Pin-Kabel) nach oben in die untere Nut auf der linken Seite der X-Achse, um es zu spannen.Beachten Sie, dass die Kabelschnalle zu Ihnen zeigt.





Drücken Sie den Kabelhalter nach unten, um ihn in der Nut auf der linken Seite der X-Achse zu sichern.
 Führen Sie das Druckkopfkabel in den Kabelhalter ein.





09 Filamentrohrverbindung (diesen Schritt für Mehrfarbendruck überspringen)

1. Stecken Sie ein Ende des Filamentrohrs in den Hub oberhalb des Druckkopfes und das andere Ende in den Kabelhalter. 2. Befestigen Sie das Filamentrohr und das Druckkopfkabel im Kabel-Organizer.



10 Spulenhalterinstallation (diesen Schritt für Mehrfarbendruck überspringen)

Setzen Sie den zylindrischen Griff in das Loch des Spulenhalters und drehen Sie ihn in einem bestimmten Winkel, um ihn zu fixieren.
 Befestigen Sie die Basis des Spulenhalters mit den Schrauben aus Beutel Nr. 6.





11 ACE Pro Installation



11 ACE Pro Installation

16

1. Stecken Sie ein Ende des Filamentrohrs in den Filament-Hub des Druckkopfes und führen Sie das andere Ende durch den Kabelhalter auf der linken Seite des Druckers.

2. Entfernen Sie die vier blauen Clips von den Anschlussports, stecken Sie die Filamentrohre in die Ports und setzen Sie dann die vier blauen Clips wieder in ihre ursprünglichen Positionen ein. (Hinweis: Filamentrohre sind ohne Reihenfolge zugeordnet).

3. Verwenden Sie den Kabel-Organizer, um das Kabel zu sichern.



Überprüfen Sie vor Gebrauch

1.Prüfung des D-Rads

Überprüfen Sie, ob der Druckkopf wackelt. Wenn ja, stellen Sie die sechseckige Isolationssäule unter dem Druckkopf so ein, dass sie reibungslos und ohne Wackeln gleitet.



Überprüfen Sie, ob das Druckbett wackelt. Wenn ja, stellen Sie die sechseckige Isolationssäule unter dem Druckbett so ein, dass sie reibungslos und ohne Wackeln gleitet.



2.Mit Strom verbinden

Schließen Sie den Drucker und ACE Pro mit dem Netzkabel an eine Steckdose an und schalten Sie den Drucker ein.



Einschaltanleitung (wenn ACE Pro nicht angeschlossen ist)





Auto-Level Auto-Level



③Network Network

Available WIFi

Anycubic Office

AX56U

Huawei 5G

Openwrt

(4) Cloud



(i) Vibration compensation **(ii)** Print The Model



⑤ Complete setup



6 Insert U-Disk





⑦Self Test





all 60/60 👘 190/200 - 📰 🛱 👻 🙆

Load Filament

insert the filament into the print

ead, click extrude button until the filament is extruded.



Hinweis: Die aktuelle Benutzeroberfläche dient nur als Referenz. Aufgrund laufender Funktionsaktualisierungen beachten Sie bitte die Benutzeroberfläche der neuesten Firmware-Version für genaue Informationen.

19

Einschaltanleitung (wenn ACE Pro angeschlossen ist)

③Network

Network

Available WiFi

Anycubic Office

Ax56U

Huawei 5G

Openwrt



⑦ Self Test

۲

•

0











ed ung in toithe app, scan the cost to connect to the prime

(4) Cloud

Cloud



Print the model?

(1) Vibration compensation (1) Print The Model



.

⑤ Complete setup



6 Insert U-Disk





Hinweis: Die aktuelle Benutzeroberfläche dient nur als Referenz. Aufgrund laufender Funktionsaktualisierungen beachten Sie bitte die Benutzeroberfläche der neuesten Firmware-Version für genaue Informationen.

Filament laden

1. Legen Sie mindestens eine Rolle Filament in ACE Pro ein.

2. Führen Sie ein Ende des Filaments in den Filamenteinlass ein, und ACE Pro lädt das Filament automatisch vor, nachdem er es erkannt hat.

3. Drücken Sie die Schnittstelle [Filament], klicken Sie, um ein Filament auszuwählen, und dann wird die Bearbeitungsmarkierung angezeigt. Wählen Sie das entsprechende Material und die Farbe aus und klicken Sie auf "Speichern". Wenn Sie Anycubic RFID-Filament verwenden, werden die Filamentfarbe und das Material automatisch erkannt.

4. Nachdem Sie die obigen Vorgänge abgeschlossen haben, klicken Sie auf [Extrude], warten Sie, bis die Düse auf die voreingestellte Temperatur aufgeheizt ist, und das Filament wird dann aus der Düse extrudiert.



Drucker-Verknüpfung

1. Bitte schließen Sie den Drucker zuerst an das Netzwerk an.

2. Scannen Sie den QR-Code auf dem Druckerbildschirm, QR-Code-Pfad: [Settings] - [Cloud], laden Sie die ANYCUBIC-App herunter, registrieren Sie sich und melden Sie sich beim ANYCUBIC-Konto an.

3. Öffnen Sie die ANYCUBIC-App, klicken Sie auf [+intiate printing], klicken Sie auf [Scan] und scannen Sie den QR-Code auf dem Druckerbildschirm, um das ANYCUBIC-Konto zu verknüpfen.



Software-Installation und Verknüpfung

1. Installation der Software

Öffnen Sie den beigefügten USB-Stick und navigieren Sie in den Pfad: \Files_English_Anycubic Kobra 3 Max combo\Anycubic Slicer, wählen Sie Windows/Mac, um die entsprechende Version zu installieren, doppelklicken Sie auf die Anycubic Slicer Anwendung, um die Installation zu starten.

2. Bitte schließen Sie den Drucker an das Netzwerk an, bevor Sie die folgenden Schritte durchführen.

3.Anyubic Slicer Gebrauchsanweisung:

Öffnen Sie den beigefügten USB-Stick und navigieren Sie in den Pfad: :\Files_English_Anycubic Kobra 3 Max combo\Anycubic Slicer \Anycubic Slicer_Usage Instructions

(1) Nachdem die Softwareinstallation abgeschlossen ist, rufen Sie die (Hauptoberfläche auf und klicken Sie auf [Workbench] oder [Log in to begin remote print]





Email Login	Mobile Login
Account	
Please enter your email ad	dress
Password	
Please enter your passwor	d 💿
🕑 Remember Me	Forget Password?
Loç	j In
No Account ?	Sign Up Now

Software-Installation und Verknüpfung



Software-Installation und Verknüpfung

5 Wählen Sie in den automatischen Suchergebnissen die Maschine aus, die verknüpft werden soll, und klicken Sie auf [Add Now]Es können mehrere Drucker angeschlossen werden. Wenn die Suche nicht erfolgreich ist, klicken Sie bitte auf [Connect with device CN code]oder [connect with APP]

6 Wenn die Suche fehlschlägt, geben Sie den CN-Code des Geräts ein, f um eine Verbindung herzustellen.

Suchen Sie den CN-Code-Pfad: Wählen Sie [Settings-Cloud Platform -More Information] auf dem Drucker. Sie können den CN-Code sehen



Hinweis: Die Software-Schnittstelle unterliegt der neuesten Version

Erster Druck

1) Wählen Sie ein Modell von Ihrem lokalen Speicher oder USB-Stick (U-DISK) aus und starten Sie den Druckvorgang. Wir empfehlen, eine der vorinstallierten Dateien als ersten Testdruck zu verwenden. Makeronline QR code: Modelle können über MakerOnline heruntergela den werden







Wählen Sie das Modell aus dem lokalen Speicher oder dem U-DISK aus.



Drücken Sie "Print".





Farbe auswählen, "Drucken" drücken. Druckvorgang läuft Farbanpassung: Ordnen Sie die tatsächlichen Filamente zu zu den in der Druckdatei voreingestellten Filamenten

Hinweis:

Das eingebaute Modell unterliegt der Realität.

Beschreibungen anderer Funktionen

Schwingungskompensation: Es wird empfohlen, eine Resonanzdetektion durchzuführen, wenn die Druckzeit 300 Stunden überschreitet oder nachdem die Maschine bewegt wurde, um bessere Druckergebnisse zu erzielen. Die Resonanzdetektion hilft, Resonanz- oder Vibrationsprobleme zu identifizieren, die während des Druckprozesses auftreten können, und ermöglicht geeignete Maßnahmen zur Minderung ihrer Auswirkungen. Regelmäßige Resonanzdetektion trägt zur Stabilität und Genauigkeit des Druckers bei und verbessert die Druckqualität.

Drücken Sie "Tools" - "Control" - "Vibration Compensation" und warten Sie, bis die Maschine die Kalibrierung abgeschlossen hat. Bitte berühren Sie die Maschine während des Kalibrierungsprozesses nicht.

Erkennung des Filamentauslaufs: Diese Funktion wurde entwickelt, um Druckfehler zu vermeiden, wenn das Filament mitten im Druckvorgang ausgeht. Es weist den Benutzer darauf hin, das Filament zu ersetzen, bevor er den Druckvorgang fortsetzt, und verhindert so, dass aufgrund von Filamentmangel unnötige Drucke entstehen.

Wiederaufnahme bei Stromausfall: Wenn Sie mit dem Filamenthalter drucken, muss diese Funktion im Falle eines plötzlichen Stromausfalls oder eines versehentlichen Ausschaltens des Geräts nicht manuell eingestellt werden. Schließen Sie das Gerät einfach wieder an die Stromversorgung an und schalten Sie es ein. Sie können dann den Druckvorgang fortsetzen.

Leveling

Drücken Sie "Tools" - "Control" - "Auto-Level". Warten Sie, bis die Maschine den Nivellierungsprozess abgeschlossen hat.





Wartungsempfehlung

Z-Achsen-Gewindestangen

*Die Z-Achsen-Gewindestange muss regelmäßig geschmiert werden, da eine ordnungsgemäße Schmierung einen reibungslosen Betrieb gewährleistet. Es wird empfohlen, alle drei Monate Wartungsarbeiten durchzuführen.

Bevor Sie Schmierfett auf die Z-Achsen-Gewindestangen auftragen, ist es wichtig, sie gründlich zu reinigen und Staub oder Kunststoffpartikel zu entfernen. Bewegen Sie dann mit den Achsenbewegungssteuerungen den Druckkopf in eine höhere Position. Tragen Sie eine dünnen Schicht Schmierfett auf die Z-Achsen-Gewindestangen auf und führen Sie anschließend einen Referenzpunkt (Home) des Druckers aus. Sie können diesen Bewegungsprozess mehrmals wiederholen, um sicherzustellen, dass das Schmierfett gleichmäßig auf den Z-Achsen-Gewindestangen verteilt wird. Sobald dies abgeschlossen ist, entfernen Sie überschüssiges Schmierfett, das sich möglicherweise in der Nähe der Gewindemutter angesammelt hat.

Doppelspindeln aus Metall für die X- und Y-Achse

*Die doppelten Metallspindeln für die X- und Y-Achse erfordern regelmäßige Schmierung, da eine ordnungsgemäße Schmierung einen reibungslosen Betrieb sicherstellt. Es wird empfohlen, monatlich Wartungsarbeiten durchzuführen.

Bevor Sie Schmierfett auf die doppelten Metallspindeln für die X- und Y-Achse auftragen, ist es wichtig, sie gründlich zu reinigen und Staub oder Kunststoffpartikel zu entfernen. Tragen Sie anschließend eine dünnen Schicht Schmierfett auf die doppelten Metallspindeln für die X- und Y-Achse auf und führen Sie einen Referenzpunkt (Home) des Druckers aus. Sie können diesen Bewegungsprozess mehrmals wiederholen, um sicherzustellen, dass das Schmierfett gleichmäßig auf den doppelten Metallspindeln für die X- und Y-Achse verteilt wird.



Wartungsempfehlung

Hotend-Ersetzung





1. Klicken Sie auf [Halter] - [Zurückziehen], um das Filament zurückzuziehen.2. Entfernen Sie die Abdeckung.2. Klicken Sie auf [Werkzeuge] - [Vorheizen] - [Abkühlen], um das Hotend abzukühlen.3. Entfernen Sie die Abdeckung.

Maintenance

Hotend-Ersetzung



3. Ziehen Sie den Hebel nach oben.



4. Entfernen Sie das Hotend und ersetzen Sie es, und drücken Sie den Hebel nach unten, um das neue Hotend zu sichern.

Achtung

1.Der Anycubic 3D-Drucker erzeugt hohe Temperaturen. Greifen Sie während des Betriebs nicht in den Drucker. Kontakt mit extrudierten Materialien kann Verbrennungen verursachen.

2. Verwenden Sie hitzebeständige Handschuhe bei der Bedienung des Produkts.

3. Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz an Orten geeignet, an denen Kinder wahrscheinlich anwesend sind.

4.Die Sicherungsbewertung für den Drucker beträgt 250V 10A. Ersetzen Sie die Sicherung niemals durch eine mit höherer Stromstärke, da dies sonst zu einem Brand führen kann.

5.Die Steckdose muss leicht zugänglich sein.

Wenn die oben genannten Probleme nicht gelöst werden können, starten Sie bitte eine Beratung in unserem After-Sales-Service-System und unsere Ingenieure werden Ihnen innerhalb eines Arbeitstages per E-Mail antworten. (https://support.anycubic.com/)



Warme Tipps:

1.Füllen Sie die Informationen basierend auf der SN des entsprechenden Modells aus. Die mit roten Punkten gekennzeichneten Elemente sind obligatorisch.

2.Wenn die Bestellung erfolgreich ist, erhalten Sie bald eine Antwort vom

After-Sales-Service-System in Ihrem Postfach.

3.Wenn Sie erfolgreich eine Bestellung aufgeben, aber keine E-Mail erhalten, achten Sie bitte auf Spam.

4.Wenn die Bestellungserstellung fehlschlägt, achten Sie bitte auf die Popup-Erinnerung auf der Webseite.



Name:Apex CE Specialists GmbH Add:Habichtweg 1 41468 Neuss Germany Contact:Wells Yan Tel:+353212066339 E-Mail:Info@apex-ce.com



Name:APEX CE SPECIALISTS LIMITED Add:89 Princess Street,Manchester, M1 4HT,UK Contact:Wells Tel:+441616371080 E-Mail:info@apex-ce.com

